

再資源化施設及び先進のごみ処理施設への視察報告

組合議会では本年7月に、現在、衛生組合の不燃ごみから発生する破碎残さの再資源化を委託している「オリックス資源循環(株)寄居工場」と、環境に配慮した先進のごみ処理施設として令和3年3月に竣工した、「霞台厚生施設組合クリーンセンター」を訪問しました。各施設において、施設運営の手法や近隣住民や環境に配慮した取組等を中心に視察しました。



先進技術による再資源化の手法について説明を受けました



霞台厚生施設組合クリーンセンターでは、ごみの処理について楽しく学べる工夫がたくさんありました



再資源化施設ってどんなところ？

衛生組合では、家庭から出された不燃ごみ、粗大ごみの選別・破碎処理を行っています。衛生組合に搬入された不燃ごみと粗大ごみは、人の手や機械により、小型家電や危険物・有害物を取り除き、細かく破碎する処理を経て、鉄くずやアルミニウムなどに分別されます。これらの金属類は、資源として再利用が可能であるため、専門業者に売却してリサイクルを図っています。

今回紹介する再資源化施設(永和鉄鋼(株))では、鉄くずや使用済み小型電子機器等をはじめとする様々な廃棄物から、レアメタルを含む資源の回収を行っています。

鉄くずのリサイクル

不燃・粗大ごみ処理施設



組合で選別処理した鉄くず

再資源化施設(永和鉄鋼(株))



鉄くずはベルトコンベアで集められ、特殊な処理工程を経て、再資源化されます。



特殊な処理工程を経た鉄くず

皆様の家庭から出される家庭ごみは、正しく分別されることでより多くのリサイクルが可能です。リサイクルは、誰もが参加できる地球にやさしい環境づくりの第一歩です。お住いの市の分別ガイドをご確認いただき、正しいごみの分別にご協力をお願いいたします。

処理された鉄くずは、原料メーカーで新たな製品に生まれ変わります。

エコプラザ スリーハーモニー

見学に来てください！

毎日の生活の中で出される容器包装プラスチックやペットボトルがどのように処理されているか、分別・減量がなぜ大切なのかなど、施設を見学しながら学んでみませんか。

開場時間であれば、好きな時間に、手選別作業の様子や、資源物を貯めるピット、クレーンなどを見ることが出来ます。

※作業員の休憩中は、作業しておりませんのでご注意ください。

会場日程 月曜日から金曜日 午前8時30分から午後5時まで
(年末年始・祝日を除きます。)

※車での来場はご遠慮ください。なお、団体見学は事前の予約が必要です。詳しくは衛生組合のホームページでご確認ください。

社会科見学に来てくれた4年生のみんながお礼の手紙をくれたよ。

東大和市立第三小学校 4年生のみなさん

武蔵村山市立小中一貫校 村山学園第四小学校 4年生のみなさん

小平・村山・大和衛生組合(発行年月:令和5年12月)

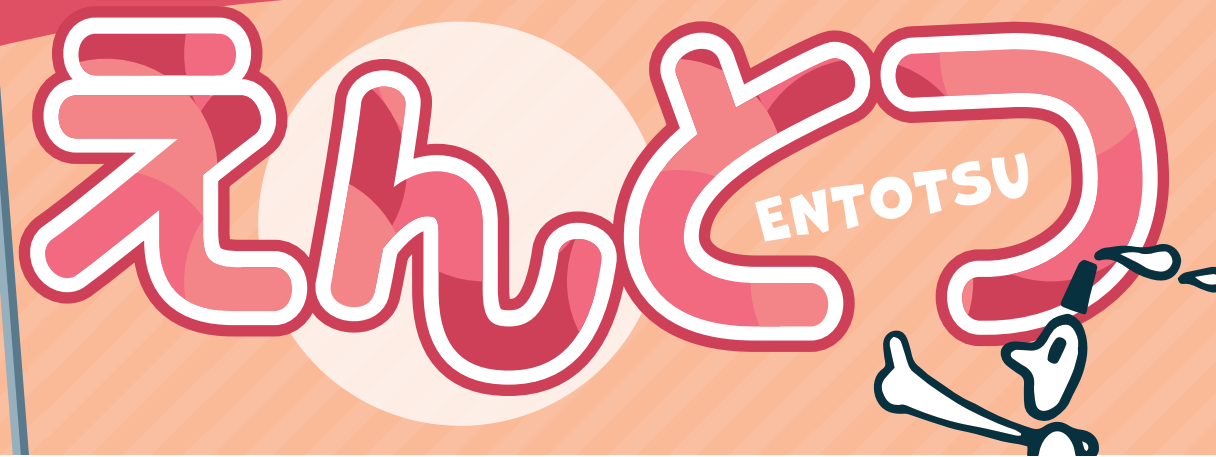
〒187-0033 東京都小平市中島町2番1号 Tel:042-341-4345 Fax:042-343-5374 <http://www.kmy-eiseikumiai.jp>

小平・村山・大和衛生組合 検索



小平・村山・大和衛生組合広報紙

NO.61



小平・村山・大和衛生組合は、小平市、東大和市及び武蔵村山市の3市によって組織される一部事務組合で、3市の家庭などから出るごみと資源物(ペットボトル・容器包装プラスチック)の処理を行っています。

主な内容

- 新しいごみ焼却施設の整備工事
- 工事の状況
- 工事現場見学会を開催しました
- ごみ搬入量の推移
- 冬至にゆず湯を実施します
- 測定結果(ダイオキシン類、放射性物質等)
- 議会報告
- 視察報告
- 再資源化施設ってどんなところ?
- エコプラザ スリーハーモニー見学



新しいごみ焼却施設の整備工事

衛生組合では、近隣の他の市町村等のごみ焼却施設に可燃ごみの一部の処理をお願いしながら、令和7年10月からの稼働に向けて新しいごみ焼却施設の整備を行っています。工事期間中は何かとご迷惑をおかけいたしますが、ご理解・ご協力いただきますようお願いいたします。



工事の状況(令和5年10月~11月)

- 地下階では、施設の基礎となる鉄筋の組み立てやコンクリートの打設工事が完了し、仕上げ作業や地下へ運び入れた機器の据付を進めています。
- 地上階では、建物となる鉄骨の組み立てが始まりました。
- タワークレーン2基により、順次、プラント機器や鉄骨などの資材を運搬しています。



脱気器(ボイラー設備の腐食を防ぐために給水中の気体を除去する機器)



主灰コンベア(焼却炉に残った灰を運搬する設備)



工事現場見学会を開催しました

工事現場を間近で見学していただき、ごみの減量や新しいごみ焼却施設への関心を高めていただくことを目的に「新しいごみ焼却施設整備工事現場見学会」を11月18日(土)に開催しました。当日は、全3回、計18名の方々にご参加いただきました。ありがとうございました。

次の開催時期は未定ですが、施設の中の様子がみられるかも?お楽しみに!



現場見学の前の概要説明



図面を用いた説明の様子



現場で鉄骨組立状況を説明

見学者の感想

- 大規模な工事現場を見られて楽しかった。
- 完成が待ち遠しい。
- もう少し中の様子を見たかった。



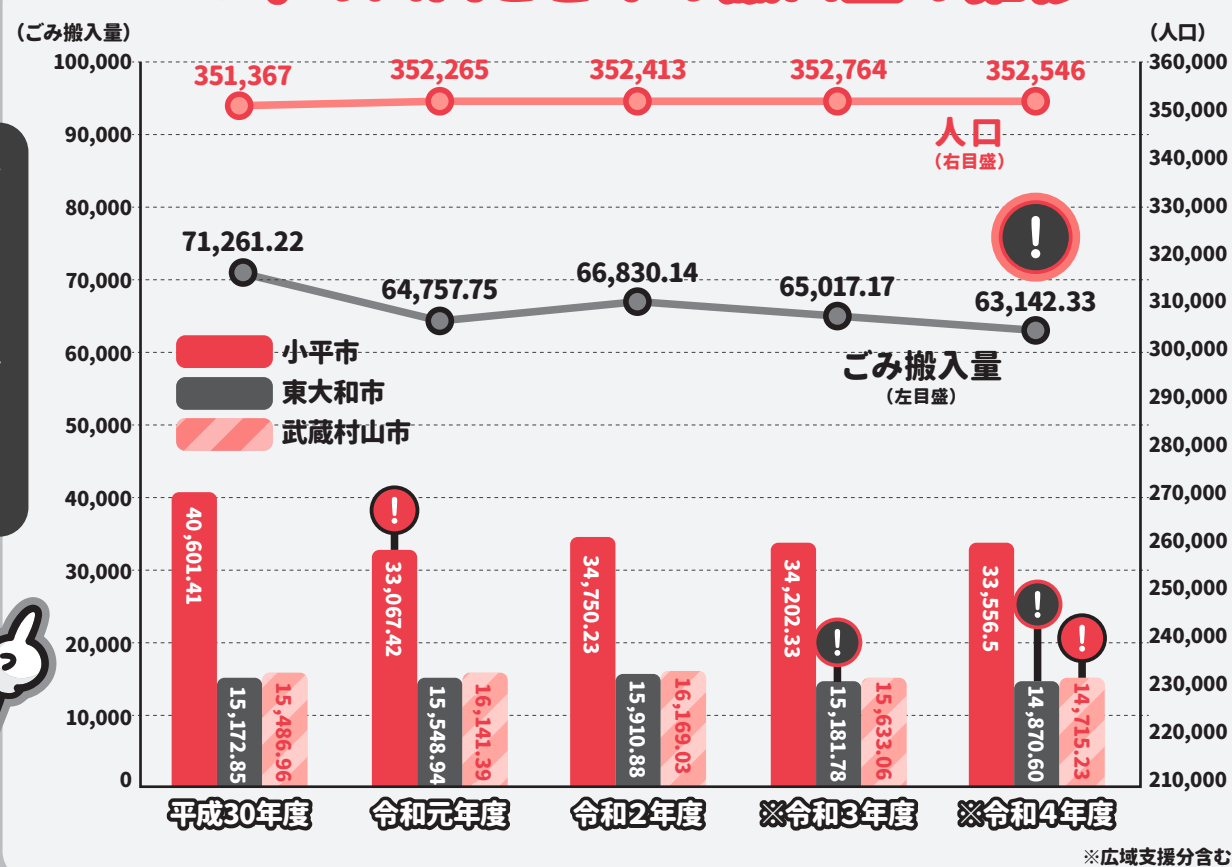
ごみ搬入量の推移

3市の人口は、近年目立った増減はなく、ほぼ横ばいで推移しています。

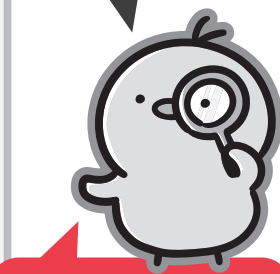
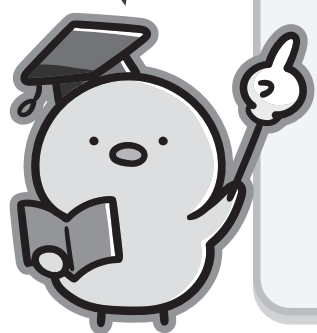
一方、衛生組合や広域支援団体に処理しているごみは、家庭ごみの有料化などのごみ減量施策効果もあり、平成30年度に比べて令和4年度は約11%減少しました。ごみを減らすことは、ごみの処理に要する費用を削減できることはもとより、ごみを焼却した際に発生する二酸化炭素の排出量が減るため、地球温暖化の防止につながります。

今後とも、広域支援団体へのごみの搬入量の削減のためにも、より一層のごみの減量と資源物の分別の徹底にご理解とご協力をお願いします。

3市の人口とごみの搬入量の推移



令和2年度のごみ搬入量の増加の原因の一つに、新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴い外出を制限され、自宅で過ごす時間が増えたことによる、家庭ごみの増加が考えられます



東大和市では、フードドライブや不用食器の回収・無料配布等の取組によってごみの搬入量が減っています。

令和4年度のごみ処理にかかった経費(1トンあたり)

可燃ごみ 25,211円 **不燃・粗大ごみ 95,673円**

ご存じですか？

3市のごみを減らす取組



3市では、様々なごみを減らすための取組をしています。ここでは、その一部をご紹介します。

小平市

生ごみをたい肥化して、燃やすごみを減らそう！
「食物資源循環事業」

東大和市

フードシェアリングサービス「東大和タベスケ」を利用して、売れ残りの食品ロスの削減！

武蔵村山市

不要品の譲渡、売却が掲載できる情報サイト「ジモティー」を活用した、リユースの推進！

冬至にゆず湯を実施します～こもれびの足湯～

昨年ゆず湯の様子



今年度も冬至に併せて「ゆず湯」を令和5年12月22日から24日にかけて実施します。

ゆずには、保湿効果が高いといわれる「ビタミンC」や血流改善の効果が期待できる「ヘスペリジン」が含まれており、ゆず湯は、美肌や冷え性に効果があるといわれています。

ぜひ、心も体も温まりに来てください。皆様のご来場をお待ちしております。

こもれびの足湯オリジナルキャラクター
温井 朝日 めい あさひ



ダイオキシン類の測定結果

衛生組合では、清掃工場周辺の大気中のダイオキシン類濃度の測定を実施しています。毎年夏季と冬季の年2回実施しており、令和5年度夏季分は、令和5年8月18日から令和5年8月25日の間、連続で試料を採取し、測定しました。

(単位: pg-TEQ/m³)

測定地点	大気環境基準※1	測定結果	
		令和5年度(夏季分)	【参考】令和4年度(夏季分)
衛生組合測定	0.6以下	0.0086	0.0087
		0.0076	0.0076
		0.0092	0.0091
		0.0099	0.0100

※1 大気環境基準は、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく、大気の汚染に係る環境基準です。

焼却灰等の放射性物質濃度及び空間放射線量の測定結果

衛生組合では、「主灰(焼却炉でごみを焼却したときに発生する燃えがら)、飛灰(焼却炉の集じん器(バグフィルタ)で捕集したばいじん)、排ガス(ごみを焼却した際に煙突から出るガス)」の放射性物質濃度と敷地境界「東西南北4ヵ所及びこもれびの足湯」における空間放射線量の測定を定期的に実施しています。

放射性物質濃度測定結果

(単位: 主灰・飛灰: Bq/kg 排ガス: Bq/m³)

採取日	主灰		飛灰		排ガス	
	基準値	測定結果※2	基準値	測定結果※2	基準値	測定結果※2
令和5年8月17日	8,000以下	不検出	8,000以下	36	3か月の平均濃度が1を超えないこと	不検出
令和5年9月15日		13		47		不検出
令和5年10月13日		不検出		35		不検出

※2 主灰・飛灰の数値は、「放射性セシウム134」「放射性セシウム137」の合計値です。排ガスは、「放射性セシウム134」「放射性セシウム137」のいずれも不検出です。

空間放射線量測定結果

(単位: μSv/h)

測定日	基準値	敷地境界※3				こもれびの足湯 (バックグラウンド)※3,4
		東	西	南	北	
令和5年8月17日	0.23未満	0.047	0.059	0.047	0.075	0.033
令和5年9月22日		0.050	0.063	0.042	0.060	0.034
令和5年10月13日		0.051	0.059	0.049	0.067	0.034

※3 地上高さ1m、5回測定の実測値です。 ※4 バックグラウンドは、保管されているごみの敷地境界以外で、十分に離れた地点での状況を把握するために実施しています。

各測定結果は、衛生組合ホームページでもご覧いただけます。 http://www.kmy-eiseikumiai.jp/06_data_index.html

小平・村山・大和衛生組合議会報告

組合議会の定例会は年に2回(2月、11月)開催され、臨時会は必要に応じて開催されます。11月に開催された定例会において、令和4年度小平・村山・大和衛生組合一般会計歳入歳出決算を認定すべきものと決定するとともに、令和5年度小平・村山・大和衛生組合一般会計補正予算(第1号)などについて原案のとおり可決することに決定しました。

令和5年11月定例会(令和5年11月16日(木)開催)

議案番号	内容	議決結果
議案第10号	令和4年度小平・村山・大和衛生組合一般会計歳入歳出決算の認定について	認定
議案第11号	令和5年度小平・村山・大和衛生組合一般会計補正予算(第1号)	原案可決
議案第12号	東京都市公平委員会を共同設置する地方公共団体の数の増加及び東京都市公平委員会共同設置規約の変更について	原案可決

令和4年度一般会計歳入歳出決算の概要

歳入	5,823,999,146円
歳出	5,509,523,538円
差引金額	314,475,608円

令和4年度の主な工事等

- 4・5号ごみ焼却施設燃焼設備補修工事(第1期)
- 4号炉バグフィルターろ布取替等補修工事
- 4・5号ごみ焼却施設燃焼設備補修工事(第2期)
- 5号炉灰押出機シャフト取替等補修工事
- 4号炉バグフィルターバイパスダンパー補修工事
- 新ごみ処理施設建設工事工事監理業務委託(令和2～9年度)
- 新ごみ処理施設建設工事(令和2～9年度)
- 可燃ごみ処理委託(広域支援)